

## Technický list | Technical data sheet

### TFGG 25-050 RD0



#### Transportní ventilátor

Transportní ventilátory dopravují společně se vzduchem i odsávaný materiál, jako jsou piliny, papírové odřezky a frakce recyklovaného materiálu. Transportní ventilátory se vyznačují masivnějším provedením spirální skříně nežli ventilátory určené pouze pro dopravu vzduchu. Důvodem masivního provedení je zvýšené vnitřní opotřebení spirální skříně ventilátoru z důvodu transportu materiálu. Rotor ventilátoru je vybaven buď rovnými, nebo dozadu zahnutými lopatkami. Rotory jsou otevřené, aby nedocházelo k usazování materiálu na lopatkách a následnému nevyvážení.

#### Transport fan

The transport fans transport the extracted material such as sawdust, paper cuttings and fractions of recycled material together with the air. Transport fans are characterised by a more massive spiral casing design than fans designed for air transport only. The reason for the massive design is the increased internal wear on the spiral casing of the fan due to material transport. The fan rotor is equipped with either straight or backward curved blades. The rotors are open to prevent material settling on the blades and subsequent unbalancing.

#### Technické parametry | Technical parameters

|   |   |
|---|---|
| Skupina výrobků   Product group                         | transportní ventilátory   transport fan |
| Objednávací číslo   Order number                        | TF0017                                  |
| Typ   Type  | <b>TFGG 25-050 RD0</b>                  |
| Výrobce   Manufacturer                                  | G&G filtration                          |
| Poloha spirální skříně   Position of the spiral cabinet | RD0                                     |
| Odsávací výkon   Suction power                          | 5000 m <sup>3</sup> /h                  |
| Celkový tlak   Total pressure                           | 2500 Pa                                 |
| Příkon motoru   Motor power                             | 7,5 kW                                  |
| Napětí   Voltage  | 400/690V/50Hz                           |
| Jmenovitý proud (400V)   Rated current (400V)           | 13,8 A                                  |
| Otáčky motoru   Motor speed                             | 2915 RPM                                |
| Vstupní příruba   Input flange                          | D280 (mm)                               |
| Výstupní příruba   Output flange                        | 280x280 (mm)                            |
| Vnitřní prostředí   Inner zone                          | zóna 22 / zone 22                       |
| Vnější prostředí   Outer zone                           | bez nebezpečí výbuchu / no zone         |
| Šířka ventilátoru   Fan width                           | 872 mm                                  |
| Délka ventilátoru   Fan length                          | 584 mm                                  |
| Výška ventilátoru   Fan height                          | 753 mm                                  |
| Provedení rotoru   Rotor design                         | transportní   transport                 |
| Materiál rotoru   Rotor material                        | S235JR2                                 |
| Kompenzátory chvění   Vibration compensators            | není součástí   not included            |
| Pružné spoje   Flexible connections                     | není součástí   not included            |
| Materiál skříně   Spiral cabinet material               | S235JR2                                 |
| Povrchová úprava   Surface finish                       | lakováno   painted                      |
| Hmotnost   Weight                                       | 200 kg                                  |